

Начальная военная подготовка



Раздел III

Основы гражданской обороны

Тема **ПР Основные принципы защиты населения от ЧС**

**Защита населения от
чрезвычайных
ситуаций
мирного и военного
времени включает**

***Оповещение и информирование населения о
чрезвычайных ситуациях мирного и военного
времени***

***Проведение радиационной, химической и
биологической разведки***

***Укрытие населения в защитных сооружениях,
обеспечение индивидуальными средствами
защиты***

***Проведение аварийно-спасательных и других
неотложных работ***

Эвакуация населения

Ликвидация последствий заражения



Основным способом оповещения населения о чрезвычайных ситуациях является передача речевой информации с использованием сетей проводного, радио- и телевизионного вещания.



Для мирного времени установлен сигнал оповещения о ЧС *“Внимание Всем!”*. Сигнал передается путем включения на 3 минуты сирен, других сигнальных устройств.

Услышав сигнал, каждый гражданин должен включить радиоточку, радиоприемник, телевизор на местную станцию и выслушать информацию о ЧС и рекомендации по защите.

Если ЧС происходит на потенциально опасном объекте, то население проживающее вблизи объекта оповещается немедленно с помощью системы оповещения, имеющейся на объекте.

Оповещение может быть с помощью громкоговорителей, сирен, ревунов в жилых домах.



Оповещение населения о чрезвычайных ситуациях мирного времени



Вариант сообщения при аварии на химически опасном объекте:

***Внимание! Говорит штаб гражданской обороны города.
Граждане! Произошла авария на мясокомбинате с выливом
сильнодействующего ядовитого вещества - аммиака.***

***Облако зараженного воздуха распространяется в направлении поселка
Пролетарка.***

***В зону химического заражения попадают завод "Прогресс" и полностью
поселок Пролетарка.***

***Населению улиц: Заречная, Зеленая и Ямская - немедленно покинуть
жилые дома, здания учреждений, предприятий и выйти в район горы
"Лысая".***

***В дальнейшем действуйте в соответствии с указаниями штаба
гражданской обороны.***

Оповещение населения о чрезвычайных ситуациях военного времени
С объявлением военного положения действие сигнала "Внимание Всем!" прекращается.

"Воздушная тревога"

"Отбой воздушной тревоги"

С целью своевременного предупреждения населения о возникновении непосредственной опасности применения противником ядерного, химического, бактериологического или другого оружия и необходимости применения мер защиты установлены следующие сигналы оповещения гражданской обороны:

"Радиационная опасность"



"Химическая тревога"

**Сигнал
"Воздушная тревога"**

города (района) . По радиосети передается текст: "Внимание! Граждане! Воздушная тревога!" Сигнал дублируется звуком сирен, гудками заводов и транспортных средств в течении 2-3 мин.

По этому сигналу объекты прекращают работу, транспорт останавливается, население укрывается в защитных сооружениях.

**Сигнал
"Отбой
воздушной
тревоги"**

- передается органами гражданской обороны. По радиосети передается текст: "Внимание! Внимание! Граждане! Отбой воздушной тревоги! Отбой воздушной тревоги!".

По этому сигналу население с разрешения комендантов (старших) убежищ и укрытий покидает их.

**Сигнал
"Радиационная
опасность"**

- подается в районах, по направлению к которым движется радиационное облако. Необходимо - одеть индивидуальные средства защиты, взять подготовленный запас продуктов, индивидуальные средства медицинской защиты, предметы первой необходимости и уйти в убежище, ~~противорадиационное или простейшее укрытие.~~

**Сигнал
"Химическая
тревога"**

- подается при угрозе или обнаружении химического или биологического заражения. Необходимо - быстро надеть противогаз, средства защиты кожи и укрыться в защитном сооружении или произвести герметизацию жилища. При выходе из зоны заражения, снять верхнюю одежду, принять душ, умыться с мылом, промыть глаза и прополоскать рот.

Проведение радиационной, химической разведки



Радиационная и химическая разведка (РХ-разведка) проводится для своевременного получения данных о возможных поражениях населения и выявления радиационной и химической обстановки на местности с целью принятия мер по защите населения и ликвидации последствий заражения.

Разведку проводят с помощью специальных приборов.

Индикатор-сигнализатор ДП-64

Индикатор-сигнализатор ДП-64 предназначен для постоянного радиационного наблюдения и оповещения о радиоактивной зараженности местности. Прибор работает в следящем режиме и при мощности дозы гамма-излучения 0,2 Р/ч и выше подает звуковой (раздаются щелчки) и световой (мигает лампочка) сигналы.



Приборы радиационной разведки

Измеритель мощности дозы ИМД-21

предназначен для измерения мощности экспозиционной дозы гамма-излучения и подачи светового сигнала о превышении порогового значения мощности экспозиционной дозы. Измеритель устанавливается в стационарных (ИМД-21С) или подвижных (ИМД-21Б) объектах.

Прибор ИМД-21 измеряет мощность экспозиционной дозы гамма-излучения от 1 до 10000 Р/ч с выводом информации на пульт управления. Прибор может работать круглосуточно в автоматическом режиме.



Измеритель универсальный ИМД-12

позволяет провести измерение мощности дозы гамма-излучения в диапазоне от 10 мкР/ч до 999 Р/ч, а также измерение интенсивности бета-излучения с поверхностей и измерение удельной бета- и альфа- активности продовольствия, воды и фуража.

Для осуществления каждой из этих функций к измерительному пульту прибора присоединяется соответствующий блок детектирования.



Приборы радиационной разведки



ДП – 5А



ДП – 5В

Измеритель мощности дозы ДП-5В

предназначен как для измерения уровней гамма-радиации на местности, так и для определения радиоактивной зараженности различных предметов по гамма-излучению. Кроме того, имеется возможность обнаружения бета-излучения.

Прибор состоит из измерительного пульта, блока детектирования, часто называемого зондом, соединенного с пультом при помощи гибкого кабеля и раздвижной штанги, на которую крепится зонд.

На блоке детектирования вмонтирован контрольный источник. Диапазон измерений прибора по гамма-излучению составляет от 0,05 мР/ч до 200 Р/ч,

Назначение и принцип действия модификаций прибора ДП-5А и ДП-5Б те же, что и ДП-5В. Различия состоят в некоторых конструктивных изменениях и частично в электрической схеме.

Приборы радиационной разведки

Комплект дозиметров ДП-22В –

предназначен для измерения индивидуальных доз облучения.

Состоит из зарядного устройства и 50 дозиметров ДКП-50А. Дозиметры обеспечивают измерение индивидуальных доз гамма-облучения в диапазоне от 2 до 50 рентген.

Отсчет измеряемых доз производится по шкале, расположенной внутри дозиметра и отградуированной в рентгенах.

Во время работы в поле действия гамма-излучения дозиметр носят в кармане одежды. Периодически наблюдая в окуляр дозиметра, определяют по положению изображения нити на шкале величину дозы гамма-излучения, полученную во время работы.



ДКП – 50А

Приборы химической разведки

Комплект КХК-2 –

предназначен для обнаружения оседающих аэрозолей отравляющих веществ в воздухе.

Представляет собой блокнот из 10 индикаторных билетов. Каждый билет включает три вида бумажных индикаторов (для обнаружения VX, зарина (зомана) и иприта) с индикаторным слоем.

Индикаторная пленка АП-1-

предназначена для определения аэрозолей Vx. Представляет собой ленту желтого цвета, которая прикрепляется к обмундированию. Признаком опасного заражения Vx является появление на пленке сине-зеленых пятен.



Автоматические газосигнализаторы ГСП-11 и ГСП-12

предназначены для непрерывного контроля воздуха с целью определения в нем наличия паров фосфорорганических ОВ, при обнаружении которых приборы подают световой и звуковой сигналы.

Продолжительность работы прибора ГСП-11 от 1 до 6 ч, ГСП -12 в непрерывном режиме 8 ч, в циклическом 24 ч.



Приборы химической разведки



Войсковой прибор химической разведки ВПХР предназначен для определения в воздухе, на местности, на поверхности вооружения техники зарина, зомана, иприта, фосгена, дифосгена, синильной кислоты, хлорциана, паров Vx и Vz.

Принцип работы: при прокачивании ручным насосом зараженного воздуха через индикационные трубки, в них происходит изменение окраски наполнителя и ее интенсивности, по этим признакам определяют наличие ОВ и его примерную концентрацию.

В комплект прибора входят индикаторные трубки

3 видов:

Трубка с одним красным кольцом и красной точкой -

для определения ОВ типа зарин, зоман и У-газы.

Трубка с тремя зелеными кольцами -

для определения фосгена (дифосгена), синильной кислоты (хлорциана).

Трубка с одним желтым кольцом -

для определения иприта.



Защитные сооружения

Инженерная защита населения в первую очередь осуществляется в защитных сооружениях гражданской обороны, к которым относят убежища, противорадиационные укрытия и простейшие укрытия.



Убежища -

специальные сооружения, обеспечивающие наиболее надёжную защиту людей от всех поражающих факторов ядерного взрыва - ударной волны, светового излучения, проникающей радиации (включая и нейтронный поток), радиоактивного заражения. Убежища защищают также от ОВ и биологических средств, от высоких температур и вредных газов в зонах пожаров, от обвалов и обломков разрушений при взрывах.

Обязательные элементы убежища:

- защитно-герметические двери;
- шлюзовые камеры; помещение санитарного узла; основное помещение для размещения людей;
- галерея и оголовок аварийного входа; - фильтровентиляционная камера; - медицинская комната; - кладовая для продуктов



Защитные сооружения

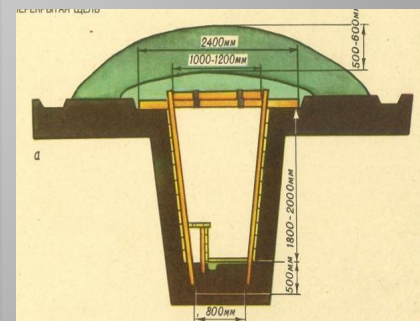


Противорадиационные укрытия (ПРУ) обеспечивают защиту людей от ионизирующих излучений при радиоактивном заражении (загрязнении) местности (рис. 5). Кроме того, они защищают от светового излучения, проникающей радиации (в том числе и от нейтронного потока) и частично от ударной волны, а также от непосредственного попадания на кожу и одежду людей радиоактивных, отравляющих веществ и биологических средств.

В качестве ПРУ могут использоваться подготовленные подвальные помещения зданий

Простейшие укрытия

Наиболее доступными простейшими укрытиями являются щели открытые и особенно перекрытые. Если люди укрытие даже в простых, открытых щелях, снижает вероятность поражения ударной волной, световым излучением и проникающей радиацией ядерного взрыва в 1,5—2 раза по сравнению с пребыванием на открытой местности, а возможность облучения в результате радиоактивного заражения - в 2-3 раза.



Индивидуальные средства защиты

Средства индивидуальной защиты (СИЗ)

— это предмет или группа предметов, предназначенные для защиты (обеспечения безопасности) одного человека от радиоактивных, опасных химических и биологических веществ, а также светового излучения ядерного взрыва.

По своему назначению индивидуальные средства защиты

средства защиты органов дыхания (СИЗОД),

Противогазы фильтрующие

Противогазы изолирующие

Респираторы

Простейшие средства

средства защиты кожи (СЗК)

Общевойсковой защитный комплект

Лёгкий защитный костюм Л-1

Защитный комбинезон

Защитная фильтрующая одежда

медицинские средства защиты

Аптечка индивидуальная (АИ-2)

Индивидуальный противохимический пакет (ИПП-8)

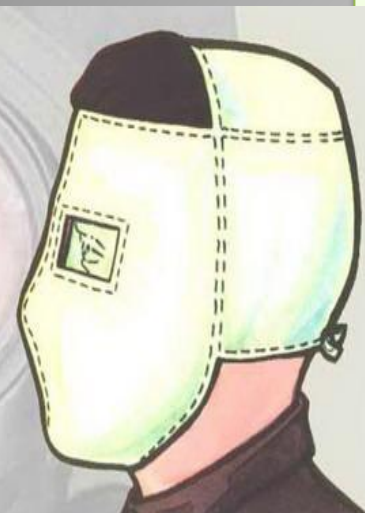
Индивидуальный перевязочный пакет

Средства защиты органов дыхания. Простейшие средства.

Противопылевая тканевая маска

применяется для защиты органов дыхания от радиоактивной пыли, вредных аэрозолей и бактериальных средств. Для защиты от отравляющих веществ не пригодна.

Состоит из корпуса изготовленного из четырех-пяти слоев ткани и крепления. В корпусе делают смотровые отверстия, в которые вставляются стекла или пластины из какого-либо прозрачного материала. Для защиты от хлора ткань смачивается 2%-ным раствором пищевой соды, а от аммиака – 5%-ным раствором лимонной (уксусной) кислоты.



Ватно – марлевая повязка

применяется для защиты органов дыхания от радиоактивной пыли, вредных аэрозолей и бактериальных средств. Для защиты от отравляющих веществ не пригодна.

Ватно-марлевую повязку накладывают на лицо так, чтобы она закрывала нос и рот. Разрезанные концы повязки завязываются: нижние – на темени, верхние на затылке.

Для защиты глаз используют противопыльные очки.



Средства защиты органов дыхания



Респиратор –

это средство индивидуальной защиты органов дыхания от вредных газов, паров, аэрозолей и пыли, радиоактивной пыли, некоторых видов биологического оружия. Основная задача респиратора - это поставка очищенного воздуха, пригодного для человека.

По устройству Респираторы делятся на два типа:

1. Полумаска, на лицевой части которой размещают фильтрующий элемент.
2. Полумаска, которая снабжается дыхательными клапанами и фильтрующей конструкцией.

По типу механизма защиты Респираторы бывают:

1. Фильтрующие, в которых воздух проходит через фильтр, очищаясь от вредных примесей.
2. С подачей воздуха либо от индивидуального баллона, либо от специального патрона, где воздух производится за счет химической реакции.



Средства защиты органов дыхания



ГП - 5



ГП - 7

Фильтрующие противогазы

Гражданский противогаз ГП-7 (и его модификация ГП-7В)

предназначен для защиты органов дыхания, зрения и кожи лица. Противогаз обеспечивает надёжную защиту от отравляющих, многих аварийно химически опасных и радиоактивных веществ. Не менее 6 часов он защищает от паров ОВ нервно-паралитического действия (типа зарин, зоран) и общеядовитого (синильная кислота, хлорциан), радиоактивных веществ (радионуклидов йода и его органических соединений типа йодистого метила), а также не менее 2 часов - от капель ОВ кожно-нарывного действия.

Для защиты детей и подростков используются камеры защитные детские и фильтрующие противогазы:

ДП-6 - (для детей старшего возраста от 12 до 17 лет);

ПДФ-7 - противогаз детский фильтрующий (предназначен для детей в возрасте от 1,5 до 17 лет);

ПДФ-Ш - противогаз детский фильтрующий школьный (предназначен для детей в возрасте от 7 до 17 лет).

Средства защиты органов дыхания



Изолирующие противогазы

предназначены для защиты органов дыхания, лица и глаз от любой вредной примеси (АХОВ, ОВ и других) в воздухе независимо от их концентрации при выполнении аварийно-спасательных и других неотложных работ (АС и ДНР) в условиях недостатка или отсутствия кислорода.

Существует 2 типа изолирующих противогазов.

Они различаются по способу подачи кислорода для дыхания.

В моделях **первого типа** он подается из баллона, в котором находится в сжатом состоянии.

В противогазах **второго типа** снабжение осуществляется из перекисных соединений, в которых кислород находится в химически связанной форме.



Индивидуальные средства защиты кожи

Простейшие средства защиты кожи

Для защиты кожных покровов от радиоактивной пыли и биологических средств можно использовать и подручные средства. Обычная накидка и плащ из хлорвинила или прорезиненной ткани, пальто из драпа, грубого сукна или кожи хорошо защищают от радиоактивной пыли и бактериальных средств.

Для защиты ног можно использовать резиновые сапоги, для защиты рук - резиновые или кожаные перчатки, брезентовые рукавицы

К простейшим средствам защиты кожи относятся:

- 1 - пальто (плащ, комбинезон);
- 2 - рукавицы;
- 3 - перчатки;
- 4 - ботинки;
- 5 - калоши;
- 6 - резиновые сапоги;



Индивидуальные средства защиты кожи

Изолирующие средства защиты кожи

предназначены для защиты от радиоактивных и биологических веществ, паров и капель отравляющих веществ.

Изготавливают из прорезиненной ткани и применяют при длительном нахождении людей на зараженной территории, при выполнении дегазационных и дезинфекционных работ в очагах поражения и зонах заражения.

К изолирующим средствам защиты относятся:

1. **Легкий защитный костюм Л-1** - состоит из рубахи с капюшоном, брюк с чулками, двупалых перчаток, и подшлемника.
2. **Защитный комбинезон** – состоит из сшитых в одно целое куртки, брюк, капюшона и резиновых перчаток.
3. **Общевойсковой защитный комплект (ОЗК)** - Состоит из рубахи с капюшоном, брюк, чулок, перчаток.



Индивидуальные средства защиты кожи

Фильтрующие средства защиты кожи. Комплект защитной фильтрующей одежды ЗФО-58 –

защищает кожные покровы человека от воздействия отравляющих веществ, находящихся в парообразном состоянии, радиоактивной пыли и бактериальных средств, находящихся в аэрозольном состоянии. Состоит из хлопчатобумажного комбинезона, нательного белья, подшлемника и двух пар портянок. Используется в комплекте с фильтрующим противогазом.

Комплект защитной фильтрующей одежды ЗФО МП –

защищает кожные покровы человека от воздействия различных СДЯВ, находящихся в паро-капельном состоянии.

Состоит из куртки с капюшоном и брюк. В состав комплекта входит: бельевой слой из бязи, перчатки комбинированные, ботинки резиготекстильные. Конструкция комплекта исключает попадание паров СДЯВ на кожные



ЗФО-58

ЗФО-МП

Индивидуальные медицинские средства защиты



Индивидуальный противохимический пакет ИПП- 8

предназначен для оказания первой помощи при поражении капельножидкими ОВ, проведения частичной санитарной обработки открытых участков кожного покрова

и

непосредственно прилегающих к ним участков обмундирования, зараженных капельножидкими ОВ.

Комплектация:

стеклянный флакон с дегазирующим веществом;
4 ватно-марлевых тампона;
памятка о правилах использования пакета;

Способ применения

При заражении открытых участков кожи аэрозолями и каплями ОВ:

- вскрыть пакет;
- обильно смочить тампон рецептурой и протереть кожу шеи и кистей рук;
- протереть воротник куртки, манжеты рукавов, наружную поверхность лицевой части противогаза;
- сухим тампоном снять излишки рецептуры с кожи шеи и рук;
- закрыть и убрать флакон.

Индивидуальные медицинские средства защиты



Комплект аптечки

Аптечка индивидуальная (АИ-2) предназначена для оказания само- и взаимопомощи в целях предотвращения тяжёлых последствий воздействия поражающих факторов применения средств поражения или аварий на АЭС, а также предупреждения и ослабления инфекционных заболеваний

Гнездо **№ 1** для шприц-тюбика со специальным **противоболевым средством**

Гнездо **№ 2** - в пенале красного цвета 6 таблеток **антидота против отравляющих веществ**. Как профилактическое средство принимают по 1 таблетке, а при появлении первых признаков отравления принимают ещё одну таблетку.

Гнездо **№ 3** - в удлинённом пенале **противобиологическое** средство **№ 2**, всего 15 таблеток, которые принимают после радиационного облучения при желудочно-кишечных расстройствах: 7 таблеток на приём в первые сутки и по 4 таблетки на приём ежедневно в течение последующих двух суток. Принимают с целью профилактики инфекционных осложнений, которые могут возникнуть в связи с ослаблением защитных свойств облучённого организма.

Гнездо № 4 - в двух пеналах розового цвета, закрытых белой крышкой, **радиозащитное средство № 1**, всего 12 таблеток. Принимают одновременно 6 таблеток за 30-60 мин до начала облучения по сигналу оповещения «Радиационная опасность» или по указанию работников ГО с целью профилактики радиационного поражения. Повторный приём 6 таблеток допускается через 4-5 ч в случае нахождения на территории, заражённой радиоактивными веществами.

Гнездо № 5 - в двух пеналах без окраски **противобиологическое средство № 1**, всего 10 таблеток. Принимают как средство экстренной профилактики при угрозе заражения биологическими средствами или при заражении ими, при ранениях и ожогах по 5 таблеток на приём с промежутком между первым и вторым приёмами 6 ч.

Гнездо № 6 - в пенале белого цвета **радиозащитное средство № 2**, всего 10 таблеток. Принимают по 1 таблетке ежедневно в течение 10 дней в тех случаях, когда употребляют в пищу молоко от коров, пасущихся на заражённой радиоактивными веществами местности.

Гнездо № 7 — в пенале голубого цвета **противорвотное средство**, всего 5 таблеток. Принимают по 1 таблетке при ушибах головы, сотрясениях и контузиях, при первичной лучевой реакции с целью предупреждения рвоты.

Медицинские средства из аптечки детям до 8 лет на один приём дают 1/4, а детям от 8 до 15 лет - 1/2 дозы взрослого, кроме радиозащитного средства № 2, которое дают в полной дозе.

Индивидуальные медицинские средства защиты



Перевязочный пакет индивидуальный предназначен для оказания первой доврачебной помощи при ранах и ожогах.

Состоит из медицинского бинта шириной 7-10 сантиметров и длиной до 7 метров и двух подушечек.

Для оказания медицинской помощи нужно:

1. Вскрыть прорезиненную упаковку.
2. Надорвать пергаментную бумагу по специальной нити.
3. Вытащить бинт и булавку. Ее обычно на время перевязки прикалывают к одежде раненого.
4. Аккуратно размотать немного бинт, чтобы добраться до стерильной подушечки. Внутренней поверхности нельзя касаться руками.
5. Наложить неподвижную подушечку на рану, понемногу разматывая бинт, сдвинуть вторую до выходного отверстия раны.
6. Прибинтовать подушечки к телу



Организация проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ в зоне чрезвычайной ситуации

Аварийно-спасательные работы

— это действия по спасению людей, материальных и культурных ценностей, защите природной среды в зоне чрезвычайных ситуаций, по локализации чрезвычайных ситуаций и подавлению или доведению до минимально возможного уровня воздействия характерных для них опасных факторов.

Поиск и эвакуация людей за пределы зон действия опасных и вредных для жизни и здоровья факторов

Задачи аварийно-спасательных работ

оказание первой помощи пострадавшим и эвакуация их в лечебные учреждения.



Неотложные работы

проводятся в целях блокирования, локализации или нейтрализации источников опасности, ограничения распространения и устранения действий поражающих факторов в зонах применения средств поражения и чрезвычайных ситуаций с целью обеспечения успешного проведения спасательных работ

К неотложным работам

относятся:

устройство безопасных проездов и завалах и на заражённых участках местности;

локализация аварий на газовых, энергетических, водопроводных, канализационных и других сетях

ремонт и восстановление повреждённых и разрушенных линий связи и коммунально-энергетических сетей

обнаружение, обезвреживание и уничтожение взрывоопасных предметов;

ремонт и постепенное восстановление повреждённых защитных сооружений

укрепление или обрушение конструкций зданий и сооружений, угрожающих обвалом



Эвакуация населения -

комплекс мероприятий по организованному выводу и (или) вывозу населения из зон военных действий, чрезвычайной ситуации или вероятной чрезвычайной ситуации, а также жизнеобеспечению эвакуированных в районе размещения



Организация и проведение эвакуации включает следующие мероприятия:

- оповещение руководителей эвакоорганов, предприятий и организаций, а также населения о начале и порядке проведения эвакуации;
- сбор и подготовка к отправке населения, подлежащего эвакуации;
- формирование и вывод к исходным пунктам на маршрутах пеших колонн, подача транспортных средств и посадка эвакуируемых на транспорт;
- вывод и (или) вывоз эвакуируемого населения из зоны чрезвычайной ситуации;
- прием и размещение населения в безопасных районах

С целью ликвидации последствий радиационного, химического и биологического заражения, восстановления готовности техники, транспорта и личного состава к выполнению своих задач проводится

специальная обработка.

Обеззараживание местности и различных объектов

Специальная обработка включает

Санитарную обработку личного состава формирований и населения.

Обеззараживание- выполнение работ по дезактивации, дегазации и дезинфекции зараженных поверхностей.

Дезактивация- удаление радиоактивных веществ с зараженных поверхностей транспортных средств и техники, зданий и сооружений, территории, одежды и средств индивидуальной защиты, а так же из воды.

Дегазация- разложение отравляющих веществ до нетоксичных продуктов и удаление их с зараженных поверхностей в целях снижения зараженности до допустимых норм.

Дезинфекция- уничтожение во внешней среде возбудителей заразных болезней при применении противником бактериальных средств.
(разновидности: дезиссекция и дератизация)

Ликвидация последствий заражения

Механический

Физический

Методы
проведения специальной
обработки

Химический

Комбинированный



Ликвидация последствий заражения

Санитарная обработка-

комплекс мероприятий по ликвидации заражения личного состава формирований и населения радиоактивными, отравляющими веществами или бактериальными средствами

Частичная санитарная обработка –

механическая очистка и обработка открытых участков кожи, наружных поверхностей одежды, обуви, средств защиты или протирание с помощью ИПП. Проводится в очаге поражения или при выходе из него.

Является временной мерой, предотвращающей опасность вторичного инфицирования людей.



Санитарная обработка подразделяется



Полная санитарная обработка - обеззараживание тела человека дезинфицирующей рецептурой, обмывка людей со сменой белья и одежды, дезинфекция одежды с целью полного обеззараживания от РВ, ОВ, БС одежды, обуви, средств защиты, поверхности тела и слизистых оболочек. Проводится после выхода из очагов поражения (зон заражения) .

Гражданская оборона в общеобразовательном учреждении призвана обеспечить обучение персонала и учащихся способам защиты от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при ЧС природного и техногенного характера.

Возглавляет гражданскую оборону общеобразовательного учреждения директор, который несёт персональную ответственность за организацию и проведение мероприятий по гражданской обороне. На случай возникновения чрезвычайных ситуаций в учебном заведении разрабатывается план мероприятий защиты учащихся и персонала

укрытие учащихся и персонала в приспособленных помещениях или в специальных защитных сооружениях на случай ЧС;

использование средств индивидуальной защиты органов дыхания и кожных покровов и порядок их получения;

Планом предусматривается :

эвакуация учащихся и персонала из зон чрезвычайных ситуаций в случае угрозы возникновения угрозы для безопасного нахождения людей;

проведение мероприятий медицинской защиты путём применения профилактических медицинских препаратов и оказания первой помощи пострадавшим.